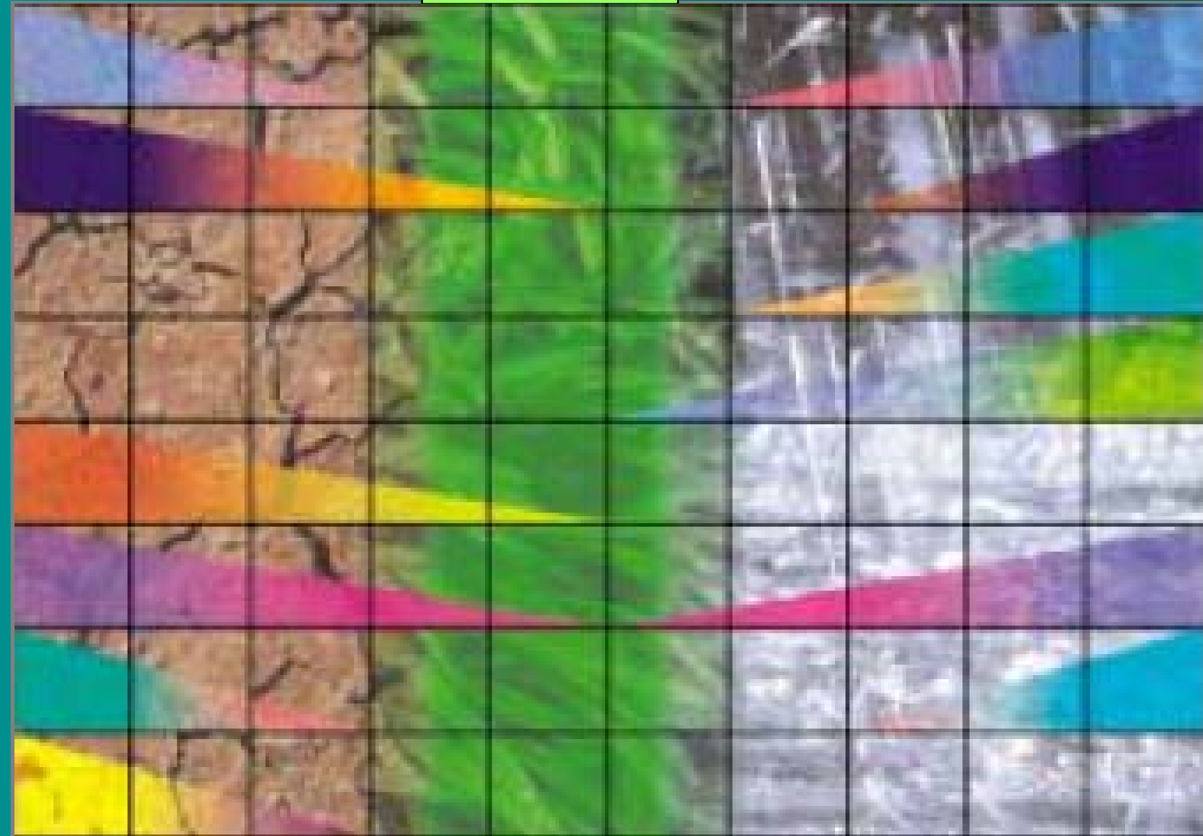
NEM NİÇİN ÖNEMLİDİR?

UYGUN DEĞİL (KURU) | İDEAL NEM | UYGUN DEĞİL (YAŞ)

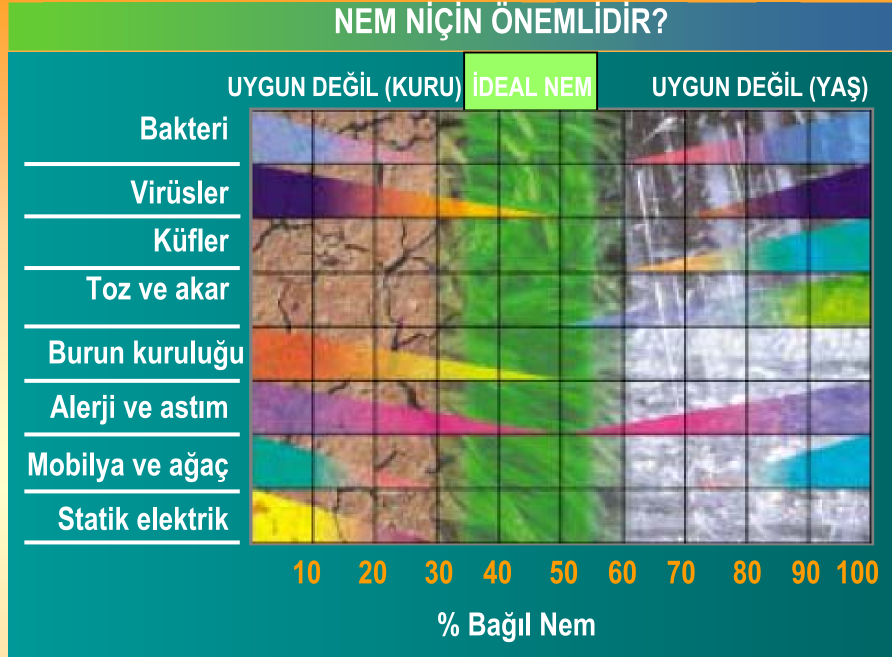
Bakteri
Virüsler
Küfler
Toz ve akarlar
Burun kuruluğu
Alerji ve astım
Mobilya ve ağaç
Statik elektrik



10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

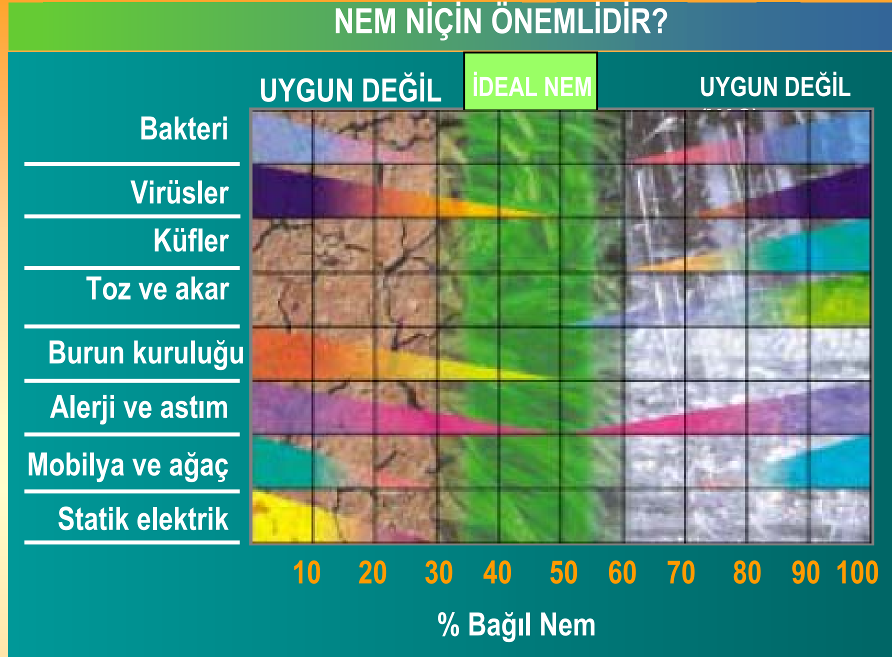
% Bağıl Nem

Nem Niçin Önemlidir



İç ortamda % 35-55 arasındaki bağıl nem oranı normal kabul edilir. %45 civarındaki bağıl nem idealdir.
%35'in altındaki ortamlar "kuru"dur ve istenmez.
%55'in üzerindeki ortamlar ise "yaş" olarak kabul edilir.
ASHRAE, iç ortam havasında mikroorganizmaların oluşmasına ve yayılmasına engel olacak maksimum bağıl nem oranını %60 olarak belirlemiştir.

Nem Niçin Önemlidir



Evinizde ideal nemi kontrol etmek için burun kuruluğu ve statik elektrik anahtar olabilir. Uygun nemin kontrolü aynı zamanda bakterilerin, virüslerin, küf, toz ve akar oluşumlarının çoğalmasını engellemek için de önemlidir. Günümüzde ısı yalıtımını sağlamak için daha fazla sızdırmaz yapılan evlerde kış mevsiminde çok fazla nem sorun oluşturabilir. Örneğin, kışın aşırı nem camlarda ve kapı pervazlarında su damlamalarına ve terlemelere neden olur. Bu koşullarda pencerelerde ve kapılarda, köşelerde, bodrum döşemesinin yakınlarında zamanından önce bozulmalar, küf ve küflenmeler oluşabilir.

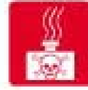
HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

1 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirli havanın atılması için genel havalandırma

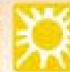
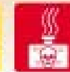
Küf ve çürümeyi engellemek için banyo fanı ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle banyoların havalandırılması

1





Banyo

Nem	Duman	Toz	İs	Isı	Kötü Koku
					

HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

1. Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirli havanın atılması için genel havalandırma
2. Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması

Özellikle yatak odalarında, uyku saatleri süresince iyi bir iç hava kalitesi için taze dış ortam hava beslemesi. Taze hava hava girişlerinden ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle sağlanır.

2



Yaşama Alanları

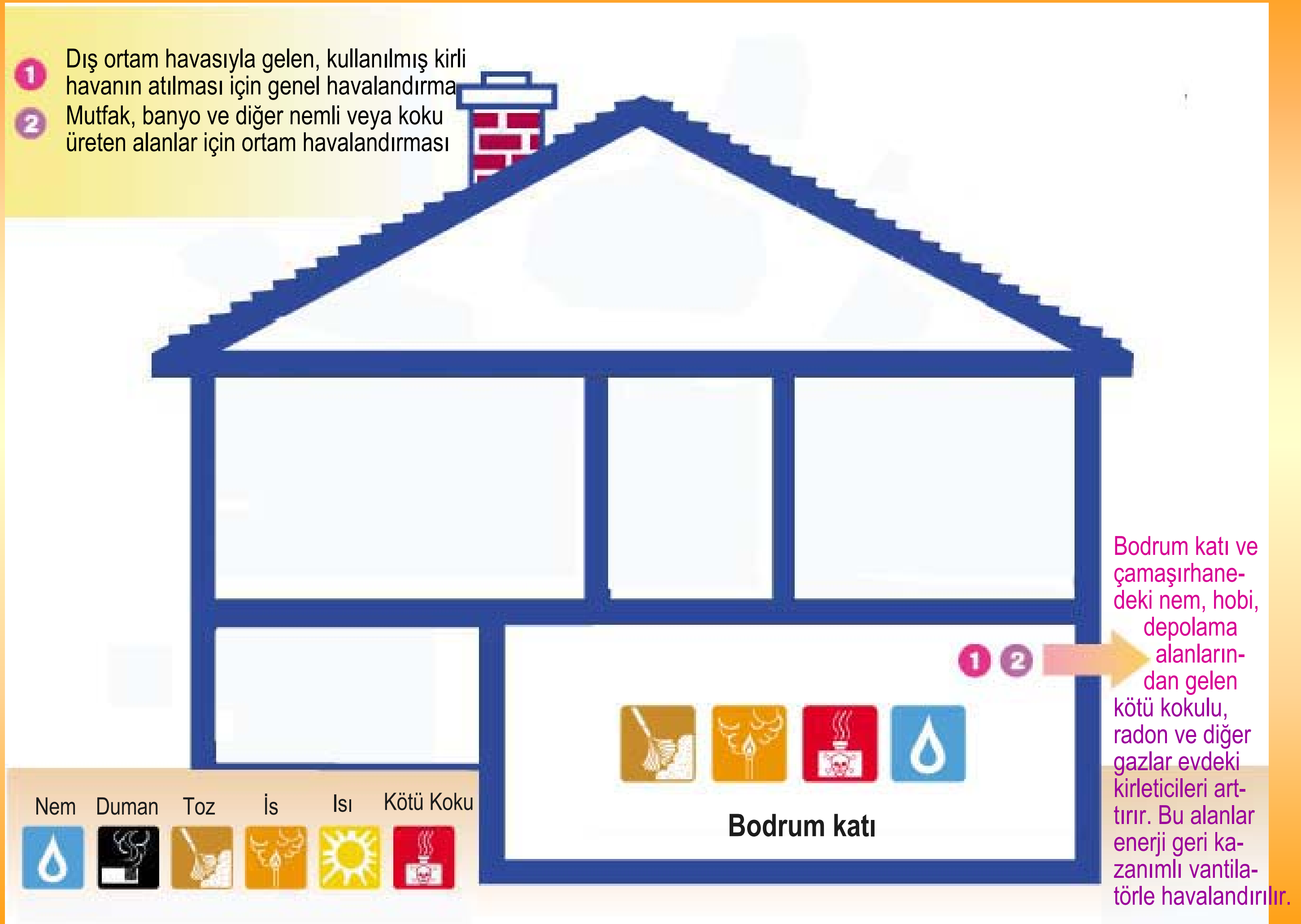


Nem Niçin Önemlidir

HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ



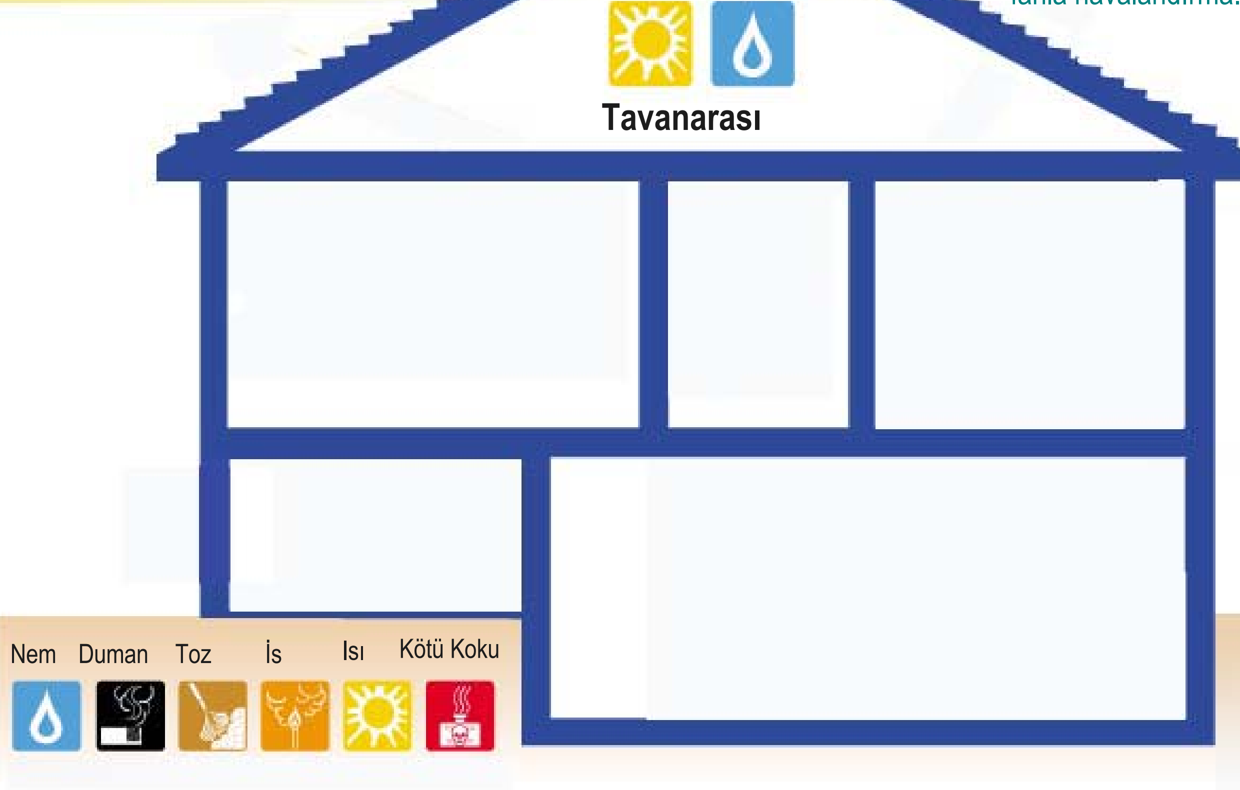
HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ



ALARKO Carrier

Nem Niçin Önemlidir

HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ



HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

1. Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış kirli havanın atılması için genel havalandırma
2. Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması
3. Çatı katı, bodrum girişi gibi yerleri korumak için menfez ve havalandırma

Nem buralarda çürüme ve böcekler için uygun bir ortam yaratır. Uygun bir menfez ya da evin alt bölümlerinin etkili havalandırılması için kanallı bir fan.

3 Bodrum Girişi




HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ
1 Mutfak, banyo ve diğer nemli veya koku üreten alanlar için ortam havalandırması
2 Dış ortam havasıyla gelen, kullanılmış ve kirli havanın atılması için genel havalandırma
3 Çatı katı, bodrum girişi gibi yerleri korumak için menfez ve havalandırma
Aşırı ısınan bir çatıkatı soğutma faturalarını arttırır ve çatının ömrünü kısaltır. Soğuk havada az havalandırılan bir tavanarasında nem yapısal hasarlara neden olur. Menfez, güçlü tavanarası vantilatörleri ya da yazsoğutması için ev tipi bir fanla havalandırma.
Ev ve insanlardan kaynaklanan kirleticiler sağlıksız bir ortam yaratır. Kirleticilerin atılması için fan ya da enerji geri kazanımlı vantilatörle havalandırma
Küf ve çürümeyi engellemek için banyo fanı ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle banyoların havalandırılması
Tavanarası
Özellikle yatak odalarında, uyku saatleri süresince iyi bir iç hava kalitesi için taze dış ortam hava beslemesi. Taze hava hava girişlerinden ya da enerji geri kazanımlı vantilatörlerle sağlanır.
Yaşama Alanları
Banyo
Mutfak
Davlumbaz, mutfak fanı ya da aşağı çekişli bir fanla duman, ısı, yemek kokuları ve nemin atılması.
Nem buralarda çürüme ve böcekler için uygun bir ortam yaratır. Uygun bir menfez ya da evin alt bölümlerinin etkili havalandırılması için kanallı bir fan.
Bodrum Girişi
Bodrum katı ve çamaşırhanedeki nem, hobi ve depolama alanlarından gelen kötü kokulu gazlar, radon ve diğer gazlar evdeki kirleticileri arttırır. Bu alanlar enerji geri kazanımlı vantilatörlerle havalandırılır.
Bodrum
Nem
Duman
Toz
İs
Isı
Kötü Koku
ALARKO
Carrier